



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Segurança em Redes de Computadores	
<b>Vigência:</b> a partir de 2007/2	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75h	<b>Código:</b> TSIAD.030
<b>Ementa:</b> Analisar, otimizar e manter ambientes seguros de redes de computadores, aplicando mecanismos e ferramentas de segurança e verificando suas implicações. Segurança de Sistemas em rede. Protocolos de criptografia. Firewall em servidor de rede. Serviço PROXY-cache. Redes VPN. Sniffers e Portscanners de rede. Ferramentas de Auditoria de Sistemas.	

### Conteúdos

UNIDADE I - Protocolos de criptografia

UNIDADE II - Firewall em servidor de rede

UNIDADE III - Serviço PROXY-cache

UNIDADE IV - Redes VPN

UNIDADE V - Sniffers de rede

UNIDADE VI - Portscanners de rede

UNIDADE VI - Ferramentas de Auditoria de Sistemas

### Bibliografia básica:

STUART McClure, Joel Scambray e George Kurtz. **Hackers Expostos**, 4ª Ed, Rio de Janeiro: Campus, 2003.

### Bibliografia complementar: